

REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 11

Ausgegeben: 9. September 1968

Nr. 7

87. Drosophilidae Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Diptera)

WALTER HACKMAN
Helsinki

Unter den von Dr. Zoltán KASZAB in der Mongolei 1963–65 gesammelten Insekten sind 42 Ex. Fliegen der Familie *Drosophilidae*, die mir zur Bearbeitung gesandt wurden. Da fast nichts über Drosophiliden aus diesem Gebiet bekannt ist, füllen die Data einige Lücken in der Kenntnis der Verbreitung dieser Fliegen aus. Das Material enthält 7 Arten.

Scaptomyza (Parascaptomyza) pallida ZETTERSTEDT

Ostgobi aimak: 40 km NW von Chara-Eireg, 1150 m (2 ♀ ♀, 30. 6. 1963, Nr. 62). — Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m (1 ♀, 6. 7. 1964, Nr. 271). — Chentej aimak: Somon Tumunzogat, 160 km ONO von Öndörchaan, 1000 m (7 ♂ ♂, 6 ♀ ♀, 31. 7. 1965, Nr. 338); 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen, 1000 m (1 ♀, 30. 7. 1965, Nr. 331). — Suchebaator aimak: Fluß Bajan gol, 85 km NO von Somon Dariganga, 1100 m (2 ♂ ♂, 1 ♀, 8. 8. 1965, Nr. 377). — Čojbalsan aimak: 50 km SO von Somon Tamzagbulag (1 ♂, 10. 8. 1965, Nr. 388); 50 km SO von Čojbalsan, 700 m (2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, 16. 8. 1965, Nr. 421).

Die Art ist kosmopolitisch und kommt sowohl synanthrop als auch in nicht vom Menschen beeinflussten Landstrichen vor (HACKMAN 1959).

Scaptomyza (Hemiscaptomyza) unipunctum ZETTERSTEDT

Central aimak: Ulan-Baator, 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m (2 ♂ ♂, 4 ♀ ♀, 6. 7. 1964, Nr. 271); 1600 m (1 ♀, 22. 7.–27. 8. 1965, Nr. 297a). Die mongolischen Ex. gehören zur Nominatrasse, die eine weite Verbreitung in der Holarktischen Region hat: sie war bisher aus Fennoskandien, dem Leningrader Gebiet und Alaska bekannt (HACKMAN 1955b, 1957 und 1959, WHEELER &

THROCKMORTON 1960). In den Gebirgen von Tadshikistan wird sie von der ssp. *bocharensis* HACKMAN und auf Kamtschatka und Japan von der nahestehenden Art *okadai* HACKMAN ersetzt.

Scaptomyza (s. str.) flaveola MEIGEN

Ein einziges ♀ mit grauem Mesonotum. Die Zusammengehörigkeit der altweltlichen gelben und grauen Formen als *S. flaveola* MEIGEN ist noch nicht ganz klar (HACKMAN 1959, S. 62).

Central aimak: Kerulen, Njalga Somon, Burgastin chosu, 1200 m, (1 ♀, 3. 7. 1963, Nr. 77).

S. flaveola hat eine weite holarktische Verbreitung (HACKMAN 1959).

Drosophila (Lordiphosa) sp.

Ein einziges ♀ im Material. Möglicherweise kommt hier eine in Korea und Japan gefundene noch nicht bekannte Art (LEE 1964) in Frage.

Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m (1 ♀, 6. 7. 1964, Nr. 271).

Drosophila (Sophophora) alpina BURLA

Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600–1700 m, (1 ♀, 22. 7.–27. 8. 1965, Nr. 297b).

Die Art ist in den Gebirgen Mitteleuropas (in höheren Lagen), in Süd- und Mittel- finnland (in niedrigen Lagen, 150 m) und in Japan (Honschu) gefunden worden (BURLA 1951, HACKMAN 1955a, OKADA 1956).

Drosophila (Sophophora) melanogaster MEIGEN

Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m (2 ♀ ♀, 6. 7. 1964, Nr. 271); 1600–1700 m (1 ♂, 22. 7.–27. 8. 1965, Nr. 297b); 1600 m (1 ♀, 27. 8. 1965, Nr. 486); Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1400 m (2 ♀ ♀, 2. 7. 1965, Nr. 304).

Kosmopolitische synanthrope Art.

Drosophila (s. str.) funebris FABRICIUS

Central aimak: Uubulan am Fluß Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m (1 ♀, 25. 8. 1965, Nr. 481).

Synanthroper Kosmopolit.

Literatur

- BURLA, H., 1951: Systematik, Verbreitung und Oekologie der *Drosophila*-Arten in der Schweiz. — Rev. Suisse Zool. **58**: 23–175.
- HACKMAN, W., 1955a: Die *Drosophila*-Arten Finnlands. — Not. Ent. **34**: 130–139.
- Ders., 1955b: On the genera *Scaptomyza* Hardy and *Parascaptomyza* Duda (*Dipt.*, *Drosophilidae*). — Ibid., **35**: 74–91.
- Ders., 1957: Beiträge zur Kenntnis der Drosophiliden des Leningradgebietes. — Ibid., **37**: 17–22.
- Ders., 1959: On the Genus *Scaptomyza* Hardy (*Dipt.*, *Drosophilidae*) with descriptions of new species from various parts of the world. — Acta Zool. Fennica **97**: 1–73.
- LEE, T. J., 1964: Taxonomy, and geographical distribution of *Drosophilidae* (*Diptera*) in Korea. — Chungang Univ. Thes. Coll. **9**: 1–35.
- OKADA, T., 1956: Systematic study of *Drosophilidae* and allied families of Japan. Gihodo Co. (Tokyo): 1–183.
- WHEELER, M. R., & THROCKMORTON, L. H., 1960: Notes on Alaskan *Drosophilidae* (*Diptera*) with the description of a new species. — Bull. Brooklyn Ent. Soc. **55**: 134–143.